

11
Б63

ISSN 0132-3423

Том 41, Номер 2

Март - Апрель 2015



БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



Журналу **40** лет

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 41, номер 2, 2015

Английская версия журнала (*Russian Journal of Bioorganic Chemistry* ISSN 1068-1620) изготавливается одновременно с русской Pleiades Publishing, Ltd. и распространяется Springer

ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ

О ферментативной активности альбумина

Н. В. Гончаров, Д. А. Белинская, А. В. Разыграев, А. И. Уколов 131

Протективная активность фрагментов прионного белка при иммунизации животных с экспериментально индуцированной формой болезни Альцгеймера

О. М. Вольпина, Т. Д. Волкова, Н. И. Медвинская, А. В. Камынина, Я. В. Запорожская, И. Ю. Александрова, Д. О. Короев, А. Н. Самохин, И. В. Нестерова, В. И. Дейгин, Н. В. Бобкова 145

Сравнительный анализ спектрофотометрических методик определения массовой доли белка в образцах пектиновых полисахаридов

С. А. Пономарева, В. В. Головченко, О. А. Патова, Е. В. Ванчикова, Ю. С. Оводов 154

Композиты пептидо-нуклеиновых кислот с наночастицами диоксида титана.

IV. Противовирусная активность наноконструкций, содержащих ДНК/ПНК дуплексы

Р. Н. Амирханов, Н. А. Мазуркова, Н. В. Амирханов, В. Ф. Зарытова 162

Синтез олигосахаридов, содержащих внутренний и терминальный фрагмент Gal β 1-3GlcNAc β

В. В. Северов, Г. В. Пазынина, Т. В. Овчинникова, Н. В. Бовин 170

Создание и изучение наночастиц на основе смеси тритерпеноидов бересты и амфифильных мезо-арилпорфиринов

Х. К. Нгуен, К. А. Жданова, В. С. Уварова, Н. А. Брагина, А. Ф. Миронов, В. В. Чупин, В. И. Швец 185

Acetylcholinesterase Inhibition Activity of Some Quinolinyl Substituted Triazolothiadiazole Derivatives

Muhammad Rafiq, Qamar Abbas, Muhammad Saleem, Muhammad Hanif, Ki Hwan Lee, and Sung-Yum Seo 195

Курареподобные производные камфоры и их биологическая активность

А. С. Соколова, Е. А. Морозова, В. Г. Васильев, О. И. Яровая, Т. Г. Толстикова, Н. Ф. Салахутдинов 203

Маркер для иммунофлуоресцентного анализа на основе комплексов европия с фторированным β -дикетоном ряда карбазола

Т. С. Кострюкова, Н. П. Ивановская, Г. В. Затонский, Н. С. Осин, Н. В. Васильев 212

Synthesis and Biological Evaluation of Some Novel Fused Thiazolo[3,2-a]Pyrimidines as Potential Analgesic and Anti-Inflammatory Agents

Nagy M. Khalifa, Mohamed A. Al-Omar, Abd El-Galil E. Amr, Ayman R. Baiuomy, and Rehab F. Abdel-Rahman 218

Pyrimidooxadiazine and Triazolopyrimidooxadiazine Derivatives: Synthesis and Cytotoxic Evaluation in Human Cancer Cell Lines

Seyed-Hadi Mousavi, Hoda Atapour-Mashhad, Mehdi Bakavoli, Ali Shiri, Marziah Akbarzadeh, and Zahra Tayarani-Najaran 227

Synthesis and *in vitro* Antimicrobial Evaluation of Piperazine Substituted Quinazoline-Based Thiourea/Thiazolidinone/Chalcone Hybrids

D. R. Shah, H. P. Lakum, and K. H. Chikhaliya 235

Сдано в набор 11.11.2014 г.	Подписано к печати 26.01.2015 г.	Дата выхода в свет 23.03.2015	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отт. 1.7 тыс.	Уч.-изд. л. 16.1
	Тираж 106 экз.	Зак. 1019	Бум. л. 8.0
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук,
Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6